

VIII ENCONTRO DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ

AVALIAÇÃO DA RESPOSTA VACINAL CONTRA A HEPATITE B EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES MATRICULADOS EM CRECHES E ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL NA CIDADE DE SANTOS

Moreira RC¹; Ciaccia MCC²; Saraceni CP¹; Spina AMM¹, Oba IT¹, Lemos MF¹, Ribeiro J¹, Lovatti F¹, Santos APT¹, Porta G²

Instituto Adolfo Lutz, Laboratório de Hepatites do Serviço de Virologia, São Paulo, SP¹; Instituto da Criança – HC/ FMUSP, São Paulo, SP² – e-mail: aspina@ial.sp.gov.br

A Organização Mundial de Saúde recomenda a utilização da vacinação contra a Hepatite B como uma possibilidade de erradicação da infecção no mundo inteiro. O Brasil é um país de alta prevalência (região Norte) e de prevalência intermediária nas outras regiões. A vacinação contra a hepatite B no Brasil é recomendada para crianças e adolescentes de 0 a 19 anos de idade e, no norte do país, a vacinação em massa deve ser empregada. Santos é uma cidade próxima da cidade de São Paulo, com uma população de jovens de 124.244 pessoas, segundo dados divulgados pelo sitio oficial da cidade. O objetivo desse estudo foi avaliar a resposta vacinal das crianças e adolescente frente à vacinação contra a hepatite B. A vacina contra a hepatite B é administrada em 3 doses intramuscular, contendo 10ug do antígeno. Amostras de sangue foram colhidas de polpa digital em papel de filtro e a pesquisa do marcador anti-HBs foi realizada utilizando-se kits comerciais pelo método do ELISA. Foram analisadas amostras de soros de 2367 crianças e adolescentes da rede pública de ensino, creches e escolas de ensino fundamental, da cidade de Santos. Do total, 2364 (99,87%) crianças desenvolveram anticorpos anti-HBs acima de 10mUI/mL e somente 3 (0,13%) crianças não produziram anticorpos em níveis protetores. A média do título de anticorpos foi de 382,0 mUI/mL. Esses dados demonstram a alta eficácia da vacina utilizada em todo território nacional, além do sucesso das campanhas, que favorecem a adesão à vacinação.

Suporte Financeiro: FAPESP - 06/59972-8